

## Les conditions d'admission

### ■ Candidats

Le Master « MIAGE » est ouvert aux :  
- Etudiants de la licence « Informatique » de l'UIR  
- Etudiants ayant validé un premier cycle d'études en Informatique ou gestion.

### ■ Droits d'inscription

Les frais relatifs aux épreuves d'admissibilité et d'admission sont d'un montant de: 650 MAD  
Les étudiants qui passent par la procédure de recrutement internationale payent également ces frais.

### ■ Processus d'admission

Pour la rentrée 2011, différentes sessions de recrutement seront organisées. Les dates des sessions seront communiquées sur [www.uir.ma](http://www.uir.ma)

#### 1. Inscription

- Créez votre profil candidat sur [www.uir.ma](http://www.uir.ma).
- Prenez connaissance des pièces justificatives à fournir.

#### 2. Epreuves d'admissibilité

Les dossiers académiques des candidats sont examinés par un jury d'admissibilité. Les candidats retenus seront convoqués à un entretien oral.

#### 3. Jury d'admissibilité

Les décisions d'admission seront mises en ligne sur le site internet [www.uir.ma](http://www.uir.ma) : une liste principale des admis et une liste d'attente.

## Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprise MIAGE

### ■ Un campus pluridisciplinaire

L'Université Internationale de Rabat a l'ambition d'être un acteur incontournable dans le développement de l'économie du savoir principalement au Maroc et plus généralement en Afrique. Forte de l'engagement de l'Etat marocain à ses côtés, de ses partenaires académiques et industriels de renom, l'UIR se donne pour missions de proposer aux étudiants des formations de haut niveau correspondant aux critères internationaux et accompagnant les projets structurants du Maroc et de développer des activités de recherche dans des domaines de pointe.

Pluridisciplinaire, l'UIR abrite plusieurs pôles d'enseignement et de recherche dans des domaines variés : Business, Management, Finance et Fiscalité, Electronique, Logistique, Informatique et Télécommunication, Energies Renouvelables et Etudes Pétrolières, Sciences Politiques et Relations Internationales, Droit, etc...

### Débouchés professionnels

La formation MIAGE ouvre les portes sur différents types de métiers d'encadrement dans l'informatique des organisations :

- Consultant ERP.
- Intégrateur d'applications (intégrateur de développement, concepteur intégrateur, concepteur ingénieur...).
- Urbaniste des systèmes d'information (architecte fonctionnel, architecte des systèmes d'information, concepteur des systèmes d'information...).
- Directeur des systèmes d'informations.

### ■ Une formation polyvalence adapté au marché du travail

Les masters proposés par l'UIR, en partenariat avec l'Université de Nantes, visent à former des cadres spécialisés dans l'ingénierie des systèmes d'informations et des systèmes de décision des entreprises.

Pensé et créé afin d'accompagner le développement des entreprises et de former des cadres de haut niveau, le programme Master MIAGE combine l'expertise de deux grandes universités (UIR et Université de Nantes) et propose une offre de formation de qualité et professionnalisante.

Le Master MIAGE vise à former des spécialistes de l'ingénierie des systèmes d'information et de décision des entreprises. Ces cadres doivent être capables d'optimiser le fonctionnement actuel et futur d'une organisation par les méthodes et technologies de l'informatique tout en répondant aux attentes fonctionnelles, techniques, juridiques et financières.

Animées par un corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels reconnus sur le plan national et international, nos formations procurent aux étudiants les compétences intellectuelles et techniques nécessaires pour aborder rapidement le marché du travail. Nos diplômé(e)s ont à la sortie une double compétence en Informatique et en Gestion, ce qui leur confère un profil prisé des entreprises.

Double diplôme

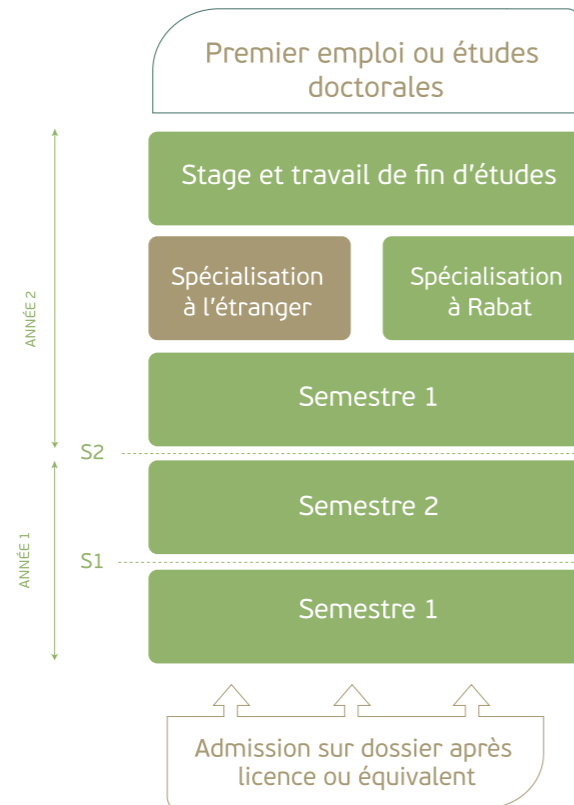
Programme pluridisciplinaire  
et professionnalisant

Semestre d'échange à l'étranger

## Organisation des études

Le diplôme Master « MIAGE » est un double diplôme délivré par l'UIR et l'Université de Nantes et est obtenu à l'issue de la réussite aux deux années du programme.

Reconnu au niveau de la qualité de son ingénierie pédagogique, le programme MIAGE forme des spécialistes en informatique de gestion, leurs compétences font d'eux un des profils les plus recherchés par les entreprises.



### Master 1

La première année est envisagée comme une année de transition, elle permet d'amener l'étudiant à faire le point sur son projet professionnel. Organisé en tronc commun, le Master 1 permet à l'étudiant d'approfondir les connaissances acquises lors du premier cycle (licence) et d'opter, à côté des cours fondamentaux communs, pour des modules spécialisés propres à la section MIAGE.

L'originalité de ce parcours repose sur une pédagogie par projet qui permet aux étudiants et professeurs de mettre en œuvre les méthodes et outils pour répondre efficacement aux problématiques proposées.

### Modules de cours du Master :

- Réseaux informatiques
- Génie logiciel à Objets 1
- Graphes et Recherche opérationnelle
- Gestion financière
- Gestion de projets informatiques
- Outils de travail collaboratifs
- Droit de l'Informatique
- Mathématiques financières
- Simulation d'entreprises
- Intégration d'applications, ERP
- Entrepôts de données, Sécurité et Confidentialité
- Analyse, Fouille et Extraction de données
- Introduction aux techniques de métamodélisation
- Transformations de modèles, etc.

### Master 2

La deuxième année de master marque la spécialisation de l'étudiant et la finalisation de son projet professionnel. Le premier semestre du Master 2 est construit autour d'un enseignement commun à toutes les spécialités (50%) et d'un enseignement spécifique (50%).

En fin d'année, l'étudiant prépare en concertation avec les équipes pédagogiques de l'UIR son semestre d'études à l'étranger auprès de notre université partenaire et s'attelle à son travail de fin d'études.

### ■ Une pédagogie axée autour du projet et de l'insertion professionnelle

Autour des enseignements fondamentaux, les étudiants du Master « MIAGE », seront amenés à réaliser un projet professionnel encadré par les équipes pédagogiques et de recherche de l'UIR. Ce projet est mené de bout en bout par une équipe de 3 à 5 étudiants.

Chaque étudiant sera accompagné d'un tuteur issu du monde professionnel, ce qui lui permettra, une fois diplômé, une bonne insertion sur le marché du travail. De même, l'étudiant devra effectuer un stage professionnel afin de tester ses compétences professionnelles tout au long de ses années d'études.

Cette immersion dans l'entreprise permet aux étudiants de s'intégrer dans les processus de gestion de projet afin de prendre en compte toutes les composantes des problématiques imposées par le client (conduite du changement, contraintes techniques, communication...).



### ))) Ouverture à l'international

**Langues** : L'apprentissage des langues est un pilier essentiel des enseignements de l'Université Internationale de Rabat. Les étudiants doivent maîtriser à la fin de ce cycle deux langues étrangères.

**Mobilité des étudiants** : Un semestre d'études auprès de notre partenaire permettra à nos étudiants d'acquérir une expérience internationale encadrée.



### ■ Compétences visées

- La maîtrise des techniques et méthodes de l'informatique et la capacité à cerner leurs évolutions ;
- La capacité à analyser le fonctionnement des organisations, leur structure et les interactions internes et externes dans leurs diverses dimensions (technique, humaine, financière, industrielle, commerciale...), leur pilotage aux différents niveaux (opérationnel, tactique, stratégique) ;
- La capacité à proposer et à mettre en œuvre des solutions informatiques pour améliorer ce fonctionnement et ce pilotage, ces solutions devant être agencées d'une manière intégrée et cohérente pour constituer le système d'information et de décision de l'organisation.

Les autres pôles importants de compétences concernent les mathématiques de la décision, le droit des entreprises, la communication tant en français qu'en langue étrangère.